



INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

¿Quiénes Somos?

El Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) es un centro de investigación mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y tres universidades madrileñas: la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), y la Universidad Complutense de Madrid (UCM).

El ICMAT es un centro de referencia dentro de la investigación matemática internacional, gracias a sus investigadores de reconocido prestigio mundial, y al intenso flujo de visitantes que participan en los cursos de formación pre y postdoctorales, congresos y eventos internacionales que se celebran en el centro.

En 2011 el ICMAT fue seleccionado en el programa de Excelencia Severo Ochoa, que identifica los mejores centros de investigación españoles. La investigación científica de excelencia del ICMAT la demuestran, entre muchas otras cosas, los ocho proyectos del Consejo Europeo de Investigación (ERC) concedidos a investigadores del ICMAT.

El ICMAT forma parte de la Red Española de Matemática-Industria (Math-in), que fomenta la transferencia de conocimiento matemático al



¿Qué puede aportar el ICMAT a su negocio?

El ICMAT trabaja de manera activa para transferir el conocimiento matemático a la sociedad y a la industria. La ciencia de excelencia llevada a cabo por nuestros investigadores es conocimiento innovador de primer nivel que se puede traducir en soluciones a empresas, industrias y administraciones públicas.

En el centro se abordan proyectos que requieren una solución matemática compleja, definiendo los objetivos en estrecha colaboración con la empresa, desde la más estricta confidencialidad. Los investigadores son especialistas en campos muy concretos de las matemáticas, desde el análisis armónico y las ecuaciones diferenciales hasta los procesos estocásticos o la teoría de números. Gracias a la red de colaboradores propia, se pueden gestionar también proyectos multidisciplinares con expertos en ciencias de la computación, ingeniería, física, etc.



Investigación de Excelencia

Los investigadores del ICMAT cuentan con un amplio reconocimiento internacional que viene avalado por los proyectos y premios concedidos en el centro:

- ERC Grants: Diego Córdoba (2008), F. Javier Fernández de Bobadilla (2008, 2014), Javier Parcet (2010), Keith Rogers (2011), Daniel Faraco (2012), Daniel Peralta (2014), José M. Martell (2014).
- **Premio Nacional de Investigación “Julio Rey Pastor” 2011:** Antonio Córdoba.
- Premio de la Comunidad de Madrid “Miguel Catalán” 2011: Diego Córdoba.
- Premio “Jose Luis Rubio de Francia” de la RSME: Javier Parcet (2006), Francisco Gancedo (2008), Álvaro Pelayo (2009), Alberto Enciso (2011) y María Pe (2012).
- Premio SEMA: Marco Fontelos (2004), Diego Córdoba (2005), Jorge Cortés (2006), Alberto Enciso (2013).



Principales sectores de colaboración

El ICMAT puede ofrecer innovación matemática en las siguientes áreas:

- Energía y Medioambiente
- Medicina y Salud
- Agricultura y Recursos Naturales
- Mecánica de Fluidos
- Tecnologías de la Información y Comunicaciones
- Transporte y Logística
- Economía y Finanzas

Adecuación a la empresa

Las vías de colaboración con la empresa adoptan diversas formas, según las necesidades concretas de cada cliente:

- Consultoría y Asesoramiento científico
- Participación en Proyectos de Horizonte2020
- Desarrollo de Proyectos de I+D bajo demanda
- Cursos de Formación a la carta



2

Oficina de Transferencia

La Oficina de Transferencia del ICMAT está formada por personal especializado en la gestión de la transferencia, así como en la comercialización de los resultados de investigación. Sirve de nexo entre la empresa y los investigadores y está en contacto directo con ambas partes durante todo el proceso, para optimizar así la consecución de los resultados.

Contacto

Gemma Gómez
Gestora de Transferencia de Conocimiento
Tel: + 34 91 299 734
E-mail: gemma.gomez@icmat.es

f Instituto de Ciencias Matemáticas
ICMAT

@_ICMAT



- 1 - Imagen: Rocchini.
2 - Imagen: Leaflet.
3 - Imagen: OptionsHouse.



C/ Nicolás Cabrera, nº 13-15
Campus Cantoblanco UAM
28049 Madrid, Spain

www.icmat.es

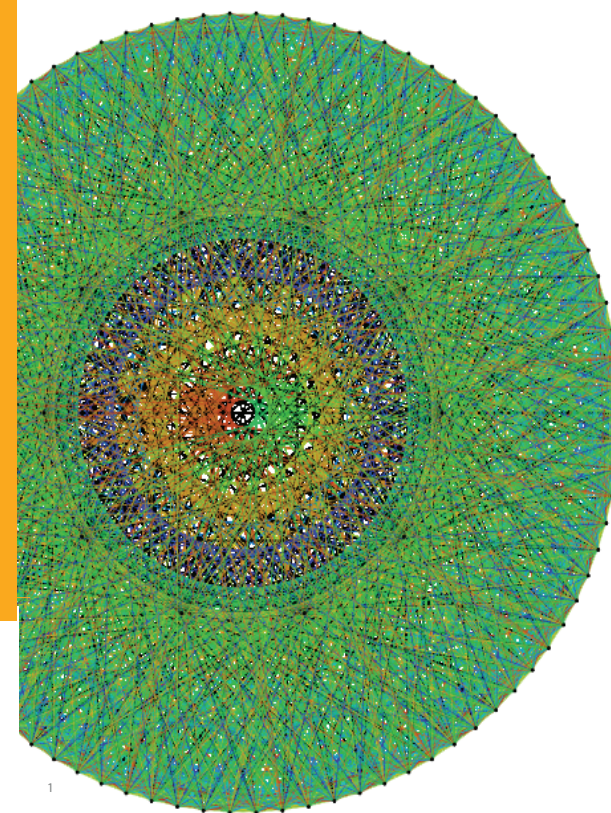


ICMAT
INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

ICMAT
INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

Transferencia de Conocimiento Matemático

www.icmat.es/transferencia



1



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



UAM
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE MADRID

excelencia
UAM
CSIC

EXCELENCIA
SEVERO
OCHOA

